

- GOAT  
- INFERTILITY, ARTIFICIAL

## SKRIPSI

# SIGI KUANTITAS DAN KUALITAS SEMEN KAMBING KACANG JANTAN DI PENAMPUNGAN SEMENTARA RUMAH POTONG HEWAN PEGIRIAN KOTAMADYA SURABAYA



KKS  
KK  
FKH. 903/95  
Kus  
B  
MILIK  
PERPUSTAKAAN  
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"  
SURABAYA

OLEH :

SRI KUSWARDANA

MADIUN - JAWA TIMUR

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1994

**SIGI KUANTITAS DAN KUALITAS SEMEN KAMBING KACANG JANTAN  
DI PENAMPUNGAN SEMENTARA RUMAH POTONG HEWAN  
PEGIRIAN KOTAHADYA SURABAYA**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

*Sarjana Kedokteran Hewan*

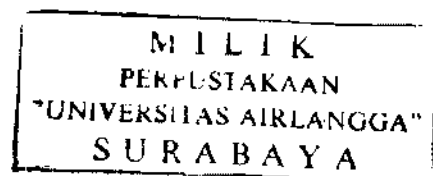
pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

FKH - 903/  
95

Kus.

8



oleh :

**SRI KUSWARDANA**

068811489

Menyetujui

Komisi Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to be "B. Poernomo".

**Dr. Bambang Poernomo S., M.S., Drh.**

**Pembimbing Pertama**

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Chairul Anwar".

**Chairul Anwar, M.S., Drh.**

**Pembimbing Kedua**

**SIGI KUANTITAS DAN KUALITAS SEMEN KAMBING KACANG JANTAN  
DI PENAMPUNGAN SEMENTARA RUMAH POTONG HEWAN  
PEGIRIAN KOTAMADYA SURABAYA**

**SRI KUSWARDANA**

**INTISARI**

Sampel penelitian berupa 20 semen kambing kacang jantan yang dikoleksi secara bertahap selama empat minggu dari kambing yang berumur satu sampai empat tahun di penampungan sementara Rumah Potong Hewan Pegirian Kotamadya Surabaya.

Semen dikeluarkan dan ditampung dengan vagina buatan, selanjutnya kuantitas dan kualitas semen diperiksa secara makroskopis terhadap : volume, pH, konsistensi, warna, bau dan secara mikroskopis terhadap : gerakan massa, gerakan individu, persentase spermatozoa mati, persentase abnormalitas spermatozoa, konsentrasi dan resistensi spermatozoa.

Hasil sigi menunjukkan volume yang bervariasi dan cenderung menurun, sedangkan pemeriksaan makroskopis lain terhadap bau, warna, konsistensi masih dalam batas-batas normal. Pada pemeriksaan mikroskopis terhadap : gerakan massa, gerakan individu, konsentrasi, persentase spermatozoa mati, persentase spermatozoa abnormal dan resistensi dalam batas normal.

Kesimpulan dari sigi ini menunjukkan kuantitas dan kualitas semen kambing kacang jantan di penampungan sementara Rumah Potong Hewan Pegirian Kotamadya Surabaya normal, kecuali volume semen yang cenderung menurun dan bervariasi. Semen kambing kacang jantan di penampungan sementara Rumah Potong Hewan Pegirian Kotamadya Surabaya dapat digunakan sebagai sumber semen inseminasi buatan tetapi tidak disarankan mengingat asal usul keturunan yang tidak jelas.